

LODOVICO DI CAPORIACCO

SCORPIONI, PEDIPALPI, SOLIFUGI E CHERNETIDI DI SOMALIA E DANCALIA

Il Marchese Patrizi, nel 1934, raccolse in Somalia alcuni Scorpioni, Pedipalpi e Chernetidi, i quali, unitamente ad alcuni Solifugi raccolti dal Cap. Casale sul basso Uebi, da Mosconi Bronzi in Migiurtinia e dal March. Patrizi in Dancalia, mi vennero affidati in istudio dal Civico Museo di Storia Naturale di Genova, al direttore del quale Prof. de Beaux rendo qui grazie per la fiducia dimostratami.

La collezione da me studiata consta di 10 specie di Scorpioni, 8 di Solifugi, 1 di Pedipalpi, 1 di Chernetidi; mentre non può meravigliare che risultino nuove la specie di Chernetide e 4 delle 8 specie di Solifugi, dato che dei primi il Beier ricorda per la Somalia solo tre specie (*Atemnus letourneuxi* E. S., *Allowithius somalicus* Beier ed *Ellingsenius somalicus* Beier), e dei secondi il Roewer menziona, per Dancalia e Somalia, solo 26 specie, può sembrare strano che 3 su 10 specie di Scorpioni risultino nuove, dato che a tutt' oggi ben 34 specie, sottospecie e varietà sono state menzionate per la regione studiata; ma bisogna pur tener conto del fatto che la zona in questione, in buona parte stepposa, calda, sita nella ricca provincia africana, dev' essere un paradiso degli Scorpioni, i quali vi saranno probabilmente rappresentati da un numero di specie anche assai maggiore di quello sin qui noto.

Ordo SCORPIONES
familia BUTHIDAE
gen. BUTHUS Leach 1815

1) **Buthus emini** Poc. 1890.

E' la specie più numerosa: 31 esemplari ♂ ♀ e iuv. tutti di Belet Amin, Giugno-Luglio 1934. Le carene laterali accessorie dei segm. IV

e V, composte di granuli di egual grossezza, le carene dorsali del segm. V ben sviluppate non lasciano dubbio sulla pertinenza degli esemplari in questione a questa specie. Se poi *B. emini* Poc. sia specie a sè stante o solo sottospecie di *B. ottentotta* (F.) è questione tuttora insoluta e che esigerebbe ampi confronti di individui di varie località, per vedere se i caratteri sieno nettamente separati o se vadano fondendosi per gradi intermedi.

Hab.: Somalia, Kenya, Tanganika.

2) ***Buthus fuscitruncus* sp. nova (fig. 1).**

♀ Corporis totius long. mm. 39.-; cephaloth. long. mm. 4,75; latitudo mm. 5.-; abdominis long. mm. 9.-; Iⁱ segm. caudalis long. mm. 2,8; lat. mm. 3.-; alt. mm. 2,66; IIⁱ long. mm. 3.-; lat. mm. 3,25; alt. mm. 3.-; IIIⁱ long. mm. 3,75; lat. mm. 3.-; alt. mm. 3,25; IVⁱ long. mm. 4,3; lat. mm. 3.-; alt. mm. 2,8; Vⁱ long. mm. 5,5; lat. mm. 2,75; alt. mm. 2,5; vesicae long. mm. 5.-; lat. mm. 2.-; alt. mm. 2.-; chelicerorum long. mm. 1.-; palpi long. mm. 17.-; femoris mm. 4.-; tibiae mm. 5.-; manus mm. 4,5; digitorum mm. 5.-; lat. tibiae mm. 2.-; manus mm. 2,75; longit. pedum Iⁱ paris mm. 10,5; IIⁱ mm. 13.-; IIIⁱ mm. 16.-; IVⁱ mm. 19.-.

Cephalothorax flavooleagineus, margine anteriore et tuberculo oculari infuscatis; carinae nigrescentes. Truncus sternitibus antice fuscis, postice fulvis, carinis nigricantibus. Cauda flava, carinis plus minusve infuscatis. Pedes flavi. Palpi flavi, femore et tibia praesertim subtus et manu desuper vix infuscatis. Carinae medioposteriores cephalothoracis a carinis mediis spatio angusto seiunctae, non confluentes. Carinae mediolaterales a carinis medioposterioribus remotissimae. Carinae supraciliares laeves, carinae praeoculares granulosae. Carinulae anterolaterales (idest inter oculos laterales et carinas medias) utrinque duae, sat perspicuae: caeterum lobi frontales inter carinas praeoculares et oculos laterales, et margo anterior cephalothoracis valde granulosi. Segmenta trunci granulis conspersis parvis, praesertim lateribus crebris; carinae 3 granulosae evidentissimae; segm. ultimo carina media est basi dilatata (idest acervo sat lato granulorum) et versus dimidium segmenti longitudinis desinit; lateribus adsunt utrinque carinae duae evidentissimae. Sternita laevia, postremum 4 seriebus granularum. Caudae segmenta desuper valde foveata; I, II, III et IV parce granulosa, granulis vix visilibus; segm. V et vesica granulis crebris maioribus. Segmenta I, II, III evidenter decemca-

rinata; in parte dorsali segm. IIⁱ et IIIⁱ nonnulli granuli seriati aliam carinam simulant; segmento IV^o carina ista dorsalis interna tam evidens fit, ut segmentum evidenter duodecimtuberculatum dici potest. Segm. V carinis dorsalibus, lateralibus inferioribus et media inferiore; inter carinas lat. inferiores et carinam medium adest utrinque series granulorum carinam fere simulantium; parte dorsali quoque adest utrinque series granulorum carinam dorsalem internam fere simulans. Carinae dorsales denticulatae, denticulis apicalibus maioribus; caeterae granulosae. Parte basali segmentorum utrinque carina dorsalis et carina lateralis superior in lobulo rotundato vix segmentato confluunt. Vesica tuberculo sat conspicuo sub aculeo.

Femur palpi desuper carinis binis, subtus carinis 3 granulorum; tibia subtus 2 carinis granulosis, intus duabus carinis granulosis, desuper carina interna granulosa, externa laevi. Manus rotunda, laevis sine carinis. Digihi basi parum lobosi, 13 seriebus granulorum. Pectinum dentes 27.

Species haec est evidenter *B. socotranus* Poc. similis, praesertim carinis dorsalibus internis caudae; sed ab eo colore, carinis caudae robustioribus, carinis tibiae palpi evidentibus et carinis medioposterioribus et mediis cephalothoracis non confluentibus differt.

Invenit speciei huius specimen dom. margravius S. Patrizi apud Belet Amin, in Somalia, mense Julio A. D. 1934.

3) *Buthus occitanus zeylensis* Poc. 1900.

Un giovane esemplare abbastanza ben distinto per la notevole granulosità della fronte fra le carene, a Belet Amin, Luglio 1934.

Hab.: Somalia Italiana e Inglese.

gen. *PARABUTHUS* Poc. 1890

4) *Parabuthus heterurus* Poc. 1899.

3 ♂ ♀ a Belet Amin, Giugno Luglio 1934.

Hab.: Somalia, Abissinia.

gen. *UROPLECTES* Ptrs. 1861.

5) *Uroplectes patrizii* sp. nova (fig. 2).

♀ - Corporis totius long. mm. 41.5; cephalothoracis long. mm. 4.3; latitudo mm. 5.-; abdominis long. mm. 16.5; Iⁱ segm. caudalis long. mm. 3.4; latit. mm. 2.3; altit. mm. 2; IIⁱ long. mm. 3.5; lat. mm. 2.3;

alt. mm. 2.2; IIIⁱ long. mm. 3.8; lat. mm. 2.4; alt. mm. 2.2; IVⁱ long. mm. 4.-; lat. mm. 2.66; alt. mm. 2.5; Vⁱ long. mm. 4.5; lat. mm. 2.8; alt. mm. 2.3; vesicae long. mm. 4.75; lat. mm. 1.75; alt. mm. 2.-; chelicerorum long. mm. 2.-; palpi long. mm. 18.-; femoris mm. 4.-; tibiae mm. 4.75; manus mm. 3.-; latit. tibiae mm. 1.25; manus mm. 1.66; digitorum long. mm. 5.-; pedum Iⁱ paris long. mm. 9.-; IIⁱ mm. 12,75; IIIⁱ mm. 14.5; IVⁱ mm. 19.

Cephalothorax oleagineus, vitta media nigra antice totam frontem occupante, postice valde angustata; margo posterior viridescens. Truncus nigroviridis, segmento VII^o vix flavescenti; subtus colore viridiolaeagineo. Caudae segm. I et II fulva, subtus vitta media brunnea parte posteriore articuli, et, segmento II^o, duabus maculis basalibus lateralibus vix elongatis. Segmentum III fulvobrunneum, subtus eadem pictura quam II; segmentum IV omnino brunneum; segm. V nigrescens, vesica brunnea, dilutius quam segm. V sed obscurius q. segm. IV. Pedes chelae et palpi fulvi, dilutiores q. caudae segm. I et II; digitii basi tantum infuscatai.

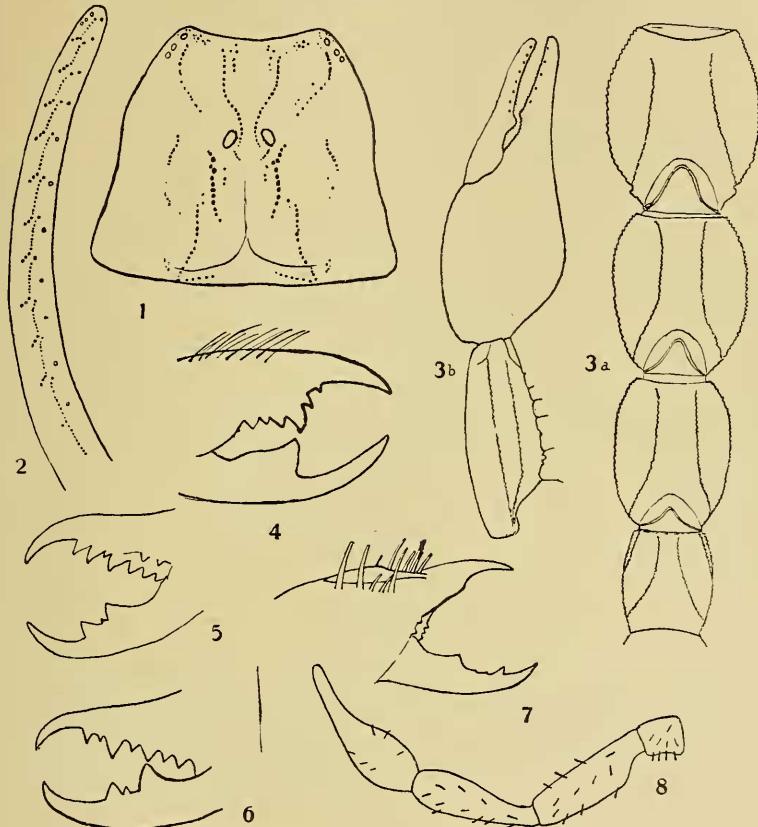
Cephalothorax ante tuber oculare laevis; post tuber oculare (quod est omnino laeve) granulis minutissimis conspersis; margine posteriore adest zona transversa angusta sat crebre sed minutissime granulosa. Segmenta trunci I-VI in medio depressa: depresso est minutissime granulosa, carina divisa; caeterum segmenta laevia. Segm. VII omnino minutissime granulosum, sine carina.

Sternites laeves, evidenter bifoveati. Segmenta caudalia non carinata, desuper depressa; subtus et lateribus valde, desuper, in depressione, minus punctata: puncta deppressa maxime segm. V^o et IV^o magna, inter se sat distantia.

Segmento I^o II^o et III^o desuper adest utrinque granulus minimus apicalis. Segmentum IV postice parte superiore emarginatum, latera utrinque apice superiore in lobulo minimo producta. Vesica punctata (minus quam segm. IV et V), valde pilosa, tuberculo acuto subaculeari. Pedes laeves.

Femur et tibia palpi subtus parce granulosa, granulis sat perspicuis; desuper laevia. Manus laevis. Palpi digitii granulis eadem ratione q. in *U. fischeri* Karsch.; granuli magni exteiiores numquam cum granulo maiore ultimo seriei obliquae in pare siti; series obliquae numero 12; e 11-12 granulis constant, quorum 2-3 basales externi caeteris maiores, et

ultimus (distantis) caeteris vix maior et vix magis remotus. Dentes pectinis 19, quorum basalis valde dilatatus.



1. *Buthus fuscitruncus* di Cap. ♀ cephalothorax.
2. *Uroplectes patrizii* di Cap. ♀ palpi digitus.
- 3a. *Babycurus crassimanus* di Cap. ♂ segmenta I-IV caudae desuper visa.
- 3b. *Babycurus crassimanus* di Cap. ♂ manus et tibia palpi.
4. *Rhagodinus incertus* di Cap. ♀ chela.
5. *Gnosippus franchettii* di Cap. ♀ chela.
6. *Gluviema migiurtina* di Cap. ♀ chela.
7. *Galeodelius moseconi-bronzii* di Cap. ♂ chela.
8. *Dactylochelifer somalicus* di Cap. ♀ palpus.

Species haec 12 seriebus obliquis granulorum digitii palpi et granulis exterioribus cunctis non cum granulo ultimo serierum obliquarum in pare sitis cum *U. xanthogrammo* Poc., segm. V° caudali crasse punctulato et

dente basali pectinis ♀ valde dilatato cum *U. fischeri* Karsch conferri potest.

Invenit speciei huius ♀ dom. margravius S. Patrizi (cui speciem dico) apud Belet Amin in Somalia, mense Julio A. D. 1934.

gen. BABYCURUS Karsch 1886

6) **Babycurus taramassoi** Borelli 1920.

Numerosi esemplari di questa specie caratterizzata (fra quelle con 2 + 7 serie di denticoli sul dito del palpo e col solo denticolo esterno che accompagna le serie basali), dalle superfici caudali molto granulose, dalle carene dorsali granulose, dalla vescica appena più larga dell'estremità del V segm. caudale. In molti esemplari i palpi hanno femore e tibia con evidente anello grigiastro, avvicinandosi così al colorito del *B. patrizii* Bor.; in molti altri, specie nei maggiori (arrivano a 70 mm.), il colorito è quasi uniforme, col tronco e le dita appena un po' oscure. 14 esemplari dei due sessi a Belet Amin, Luglio 1934 e tre altri di Olà Uager, Agosto 1934, raccolti dal Marchese Patrizi.

Hab.: Somalia Italiana.

7) **Babycurus patrizii** Borelli 1923.

Due es. a Belet Amin, Luglio 1934, ben caratterizzati dalle serie basali fuse dei denticoli del dito dei palpi accompagnate da un granulo esterno e da uno interno, e distinti dalla specie seguente per il corpo assai più granuloso, per la mano assai più sottile, per la coda non molto ingrossata posteriormente.

Hab.: Somalia Italiana.

8) **Babycurus crassimannus** sp. nova (fig. 3a e 3b).

♂ longitudo (sine vesica et sine segmento Vº caudali) mm. 49.-; cephalothoracis long. mm. 7.-; latitudo mm. 7.2; abdominis long. 17.5; segmenti Iº caudalis long. mm. 5.-; lat. mm. 4.66; alt. mm. 3.8; IIº long. mm. 5.5; lat. mm. 5.-; alt. mm. 4.2; IIIº long. mm. 6.-; lat. mm. 5.75; alt. mm. 4.2; IVº long. mm. 6.75; lat. mm. 6.1; alt. mm. 4.5; V et vesica desunt; chelarum long. mm. 2.7; palpi long. mm. 32.5; femoris long. mm. 7.75; tibiae long. mm. 6.25; lat. mm. 2.66; manus long. mm. 6.-;

lat. mm. 5.5; digiti long. mm. 7.5; pedum Iⁱ paris long. mm. 17.-; IIⁱ mm. 22.5; IIIⁱ mm. 28.5; IVⁱ mm. 33.-.

Cephalothorax, cauda, maxillae et pedes colore fulvo; palpi fulvi femore et tibiae annulo medio griseo fere indistincto, digitis infuscatis; truncus fulvooleagineus vitta media obscuriore fere indistincta; exemplari uno cephalothoracis margo anterior et chelicera infuscata.

Corpus coriaceum, non granulosum; tantum cephalothorax et facies inferiores et laterales segm. IIIⁱ et IVⁱ caudalis nonnullis granulis conspersis. Cephalothorax sulco medio profundo, non carinatus; adsunt tantum vestigia carinarum medioposteriorum. Carinae mediae abdominis laeves; carinae (utrinque 2) laterales segm. ultimi vix crenulatae. Sternites laeves; V^o adsunt vestigia 4 carinarum laevium. Segm. I caudae carinis 10; inferiores et laterales inferiores laeves, caeterae vix crenulatae. Segmenta caetera carinis 8, quarum inferiores et inferiores laterales segm. IIⁱ e IIIⁱ laeves, segm. IVⁱ granulosae et vix visibiles; caeterae crenulatae.

Femur palpi desuper 2 carinis granulosis, subtus 2, inter quas duas series granulorum carinas non formantes adsunt. Tibia basi subtus valde convexa, desuper 2 carinis granulosis, subtus carinis binis quarum anterior tantum parte basali bene distincta, posterior fere indistincta, et antice carina media granulosa bene distincta. Manus lata convessa, non carinata. Digitus mobilis basi valde lobosus; 9 seriebus granulorum (praeter granulos apicales digiti); series prima et secunda inter se non discretae, extus et intus granulo magno comitatae; series caeterae duobus granulis externis magnis, 10-13 granulis parvis et granulo apicali interno maiore. Pedes plus minus carinati.

Dentes pectinum 26.

Speciei huius, *B. patrizii* granulo interno basali digiti manus similis, sed ab eo cauda apice magis dilatata, manu lata, duplo fere tibia latiore et corpore vix granuloso distinctae invenit ♂ 2 dom. margravius S. Patrizi apud Belet Amin, in Somalia, mense Julio A. D. 1934.

gen. ISOMETRUS Hempr. Ehrb. 1828

9) Isometrus maculatus (de Geer) 1778.

Due iuv. a Belet Amin, Luglio 1934.

Hab.: Tropici di tutto il mondo.

familia **PANDINIDAE**gen. **PANDINUS** Thor. 188710) **Pandinus gregoryi** (Poc.) 1896.

8 es. dei due sessi di Belet Amin, Luglio 1934. Si tratta certo di questa specie, non degli affini *P. pallidus* Krpl. o *phillipsi* Poc., poichè la mano è limitata posteriormente da una carena liscia, non granulosa.

Hab.: Somalia, Col. del Kenya.

Ordo **PEDIPALPI**familia **TARANTULIDAE**gen. **DAMON** C.L.K. 189311) **Damon variegatus** (Perty) 1834.

5 es. di Ola-Uager (Oltre Giuba), 20 Agosto 1934.

Hab.: Africa Orientale dal Capo al Sudan; Arabia; Amazzonia, Patagonia.

Ordo **SOLIFUGA**familia **RHAGODIDAE**gen. **RHAGODOCA** Roew. 193312) **Rhagodoca somalica** Roew. 1933.

Una ♀ iuv. (lunga 28 mm.) di Balad (Somalia) Luglio 1931, raccolta dal Capitano Ugo Casale, concorda in tutto (armatura delle zampe, bacilli) con la descrizione del Roewer, salvo che i cheliceri sono rosso-bruni con una macchia laterale esterna bruna e che il pedipalpo ha solo la base del femore e tutta la tibia fulva: la parte distale del femore, il metatarso e il tarso del pedipalpo come pure il tarso del 1º paio di zampe son rossobruni.

Hab.: Somalia, sul Ganale.

gen. **RHAGODINUS** Roew. 193313) **Rhagodinus incertus** sp. nova (fig. 4).

♀ - Corporis totius long. mm. 18.-; propeltidii mm. 2.55; abdominis mm. 10.7; chelarum mm. 4.3; pedipalporum mm. 7.7; pedum I¹

paris mm. 5.1; IIⁱ mm. 4.3; IIIⁱ mm. 7.-; IVⁱ mm. 9.5; latitudo maxima propeltidii mm. 4.-.

Propeltidium nigrum; chelae fulvae digitis rufescentibus et dentibus nigris; pedipalpi et pedes Iⁱ paris fulvi, metatarsis et tarsis rufis; pedes caeteri pallide flavi; tergites prosomatis flavi; opisthosoma subtus albicans, desuper nigrum, tergitibus 3^o, 4^o, 6^o et 7^o postice macula lata luride alba. Malleoli albi.

Pedipalpi et pedes pilis longis erectis inaequalibus vestiti; pedipalpi mutici; pedes Iⁱ paris metatarso desuper 3 seriebus transversis 3-5 aculeorum longorum; tibiae IIⁱ et IIIⁱ desuper aculeis binis apicalibus brevibus et subtus pare apicali setarum aculeiformium; tibia IVⁱ tantum pare inferiore apicali setarum aculeiformium. Metatarsus IIⁱ et IIIⁱ paris desuper serie longitudinali sex aculeorum brevium; subtus duabus seriebus trium setarum aculeiformium longarum, quarum proximalis et media seriei posterioris vix a setis distinctae; et praeterea utrinque seta aculeiformi valida longa lateraliter apicali.

Tarsi IIⁱ et IIIⁱ paris setis brevibus, sat crassis, praesertim lateribus: setae haec sunt in 4 series longitudinales irregulares 3 setarum dispositae. Tibia IV est mutica; metatarsus IV subtus postice seta aculeiformi apicali, antice serie 3 setarum aculeiformium et latere anteriore seta aculeiformi apicali: setae aculeiformes cunctae longae et robustae. Tarsus IV subtus utrinque serie 3 aculeorum sat brevium; inter eas adsunt duae series 3 setarum brevium et validarum. Coxae bacillis irregulariter conspersis. Malleoli utrinque 5, peduncolo brevi.

Propeltidium et chelae simpliciter pilosa; parte superiore faciei internae chelarum adest series longitudinalis 6 spinularum.

Chelarum dentes ut in caeteris speciebus familiae.

Dubium mihi videtur an species haec gen. *Rhagodino* pertineat aut non: setae tarsi IIⁱ et IIIⁱ sunt sat crassae, ita ut forsitan aculei appellari possint; aculei laterales tarsi IVⁱ sunt vix setis maiores, ita ut forsitan tarsos cunctos 4 seriebus aculeorum praeditos esse, vel cunctos esse inermes dicere aequum videatur.

Invenit specie huius ♀ dom. bar. Franchetti apud Rorrom in Dancalia, die IV a. Id. Apr.

familia DAESIIDAE

subfamilia Gnosippinae

gen. GNOSIPPUS Karsch 1880

14) **Gnosippus franchettii** sp. nova (fig. 5).

♀ - Corporis totius longitudo mm. 18.-; propeltidii mm. 2.75; chelarum mm. 4.-; abdominis mm. 11.-; pedipalpi mm. 11.-; pedum Iⁱ paris mm. 10.5; IIⁱ paris mm. 8.5; IIIⁱ paris mm. 11.25; IVⁱ mm. 19.-; propeltidii latitudo mm. 3.25.

Propeltidium brunneolividum; chelae rufolividae extus duabus vittis brunneis longitudinalibus vix visilibus; tergites in medio dilutiores, lateribus brunneolividis, coxae et venter colore fulvo; malleoli albi; pedipalpi brunneolividi, basi femoris fulva; pedes Iⁱ et IIⁱ paris fulvi, apice femorum et tibiis infuscatis, pedes IIIⁱ paris femore et tibia fuscis, metatarsis tarsisque fulvis; IVⁱ paris femore, tibia et basi metatarsi fuscis, apice metatarsi et tarso fulvis.

Tuber oculare, chelae (parte externa et superiore) propeltidium et sternites setis longis validis apice furcatis instructa. Chelae apice setis validis longis curvis; parte interna prope basin adsunt pili longi setiformes, prope apicem setae longae, plumosae. Chelarum digitus mobilis dente principali basali dente principali distali paullo maiore; inter eos adest denticulus minimus; digitus immobilis basi non constrictus, duobus dentibus apicalibus, quorum ultimus minor, denticulo minimo, dein dente principali; series interna basalis e 3 dentibus sat magnis, quorum distalis a caeteris sat longe abest; series externa basalis e 4 dentibus versus basin decrescentibus constat.

Femur pedipalpi pilis longis et setis furcatis sat longis instructum; tibia et metatarsus setis apice furcatis brevissimis crebris munita; subtus, inter eas, adsunt aliae setae valde longiores, etiam apice furcatae, paucae et conspersae; metatarso subtus adsunt 7 paria aculeorum brevium robustorum. Pedes Iⁱ paris setis brevibus et pronis et setis longis et erectis vestiti. Femora parium caeterorum setis obtusis brevibus et setis longis validis apice furcatis praedita; setae istae presertim IV^o pari sunt longissimae. Tibiae IIⁱ et IIIⁱ paris subtus serie anteriore 3 setarum aculeiformium longarum, et seta aculeiformi posteriore apicali; tibia IVⁱ paris ut in II^o et III^o pare, sed series anterior setis aculeiformibus 5 con-

stat. Metatarsus II et III desuper 5 aculeis validis et subtus aculeis sat validis ut in tibia dispositis. Metatarsus IV subtus serie anteriore 4 aculeorum et aculeo posteriore apicali. Tarsus IIⁱ et IIIⁱ paris aculeo basali anteriore inferiore et dein 4 paribus aculeorum subtus instructus; tarsus IV subtus 6 paribus aculeorum; caeterum tibiae metatarsi et tarsi IIⁱ IIIⁱ et IVⁱ paris setis sat crassis crebre instructa. Malleoli 5, pedunculo brevi.

Speciei huius dente I^o digiti immobilis chelarum dente secundo fere aequo a *Gn. yemenensi*, cui caeterum similis est, distinctae, invenit dom. bar. Franchetti, cuius memoria eam dico, ♀ et pullum apud torrentem Saitulè in Dancalia, mense Dec. A. D. 1928.

subfamilia **Gluviinae**

gen. **GLUVIEMA** genus novum

Tarsi pedum IVⁱ paris triarticulati, articulus primus longus, tribus paribus aculeorum; secundus brevis, sed longior quam latior, pare aculeorum armatus; tertius longior quam secundus sed brevior quam primus, tantum pare aculeorum armatus. Tarsi pedum IIⁱ et IIIⁱ paris duobus articulis inter se parum inquis, primus duobus paribus aculeorum, secundus pare singulo. Pedipalpi subtus setis aculeiformibus longis instructi.

Chelae digito immobili denticulo parvo inter dentes magnos apicales et alio denticulo parvo ante dentem principalem; digito mobili denticulo inter dentem distalem et dentem principalem.

15) **Gluviema migiurtina** sp. nova (fig. 6).

♀ - Corporis totius long. mm. 19.75; propeltidii mm. 3.25; chelarum mm. 5.3; abdominis mm. 10.75; pedipalporum mm. 22; pedum Iⁱ paris mm. 14.-; IIⁱ mm. 13.5; IIIⁱ mm. 18.-; IVⁱ mm. 26.5; propeltidii latitudo maxima mm. 3.5.

Propeltidium chelae et pedes colore fulvo pallido; pedipalpi femur, apex tibiae et metatarsi, et tarsus fulvopallida; tibia praeter apicem et dimidia pars basalis metatarsi rufobrunneae; abdomen fuscum.

Tuber oculare setis binis brevibus robustis. Propeltidium et pedes IIⁱ, IIIⁱ et IVⁱ paris pilis sat brevibus simplicibus. Chelae setis rigidis sat longis et incurvis armatae. Pedipalpi pilis longis erectis et praeterea subtus duabus seriebus setarum aculeiformium longarum erectarum va-

lidarum: setae istae sunt femore diametro articuli saltem triplo, tibia et metatarso diametro articuli saltem quadruplo longiores: numerus earum est 7 femore, 8-9 tibia et metatarso: nonnullae sunt valde robustae, aliae graciliores. Pedes Iⁱ paris pilis longis et crebris et subtus setis longis gracilibus rigidis vestiti. Tibia IIⁱ et IIIⁱ paris desuper apice aculeo singulo sat longo et valido, et subtus duobus paribus aculeorum longorum, quorum apicales sat robusti, caeteri autem gracillimi. Metatarsi IIⁱ et IIIⁱ paris desuper serie 5 aculeorum, subtus duobus paribus (apicali et sub-apicali) aculeorum et praeterea 3 aculeis basalibus anterioribus. Metatarsi IVⁱ paris subtus duobus paribus (apicali et medioapicali) aculeorum et praeterea aculeo anteriore mediobasali. Tarsi IIⁱ et IIIⁱ paris articulo primo 2 paribus, articulo 2^o pari singulo aculeorum inferiorum; tarsi IVⁱ paris articulo primo 3 paribus, articulo secundo pari singulo, articulo tertio pari singulo aculeorum inferiorum armati. Malleoli utrinque 5, pedunculo brevissimo.

Chelae digito mobili dente distali, denticulo minimo intermedio et dente principali; digito immobili autem dente distali sat magno, dein denticulo minimo, dein dente magno, dein denticulo parvo, dein dente principali; dein serie interna et externa basalibus 3 aculeorum.

Speciei huius invenit ♀ dom. Mosconi Bronzi in regione Somaliae Migiurtinia dicta, die III a. K. Jul. A. D. 1930.

subfamilia **Daesiinae**

gen. DAESIA Karsch 1880 nec Roew. 1933

N. B. - Per quanto possa essere spiacevole modificare la nomenclatura usata nelle opere fondamentali, pure non v'è dubbio che le specie chiamate *Biton* da Roewer in Bronn's Kl. u. Ordn. d. Thierreichs, V Bd., 4 Abth., 4 Buch, devono riprendere il nome di *Daesia*. Le regole di nomenclatura infatti non permettono dubbi: *Biton* Karsch (tipo *ehrenbergi*) e *Daesia* Karsch (tipo *praecox*) essendo sinonimi; è il nome *Daesia*, che ha la priorità di pagina, che va assunto per tutto il genere, indipendentemente dal fatto che *D. praecox* sia meno ben noto di *D. ehrenbergi*. D'altronde la prima revisione del Kraepelin aveva fissato per il genere il nome *Daesia* e per nessuna ragione poteva questo nome essere cambiato.

Il genere che Roewer chiamò *Daesia* resta quindi senza nome:

assegno a tal genere il nome **DAESIELLA** (comprendente *D. rossica* Birula e *D. turkestanica* Roew.).

16) Daesia chrenbergi (Karsch) 1880.

Una ♀ al Torr. Seitulè in Dancalia (Sped. Franchetti) Dic. 1928.

Hab.: Africa settentrionale da Tunisi al Sudan e Somalia; Arabia, Palestina, Cipro, Attica.

17) Daesia ragazzii Krpl. 1889.

Un ♂ di Rorrom, 10 aprile 1929, in Dancalia, si distingue dalle figure del Roewer e del Kraepelin per avere il dente distale del dito fisso dei cheliceri con lo spigolo volto verso la base regolarmente concavo, non convesso, sicchè il profilo del dente non è lanceolato. Tutti gli altri caratteri concordano con le descrizioni.

Hab.: Eritrea, Porto Sudan.

familia **GALEODIDAE**

gen. **GALEODES** Olv. 1791

18) Galeodes barbarus Lc. 1846.

A tale specie nordafricana, ma già segnalata della Dancalia dal Borelli, non si può non attribuire un ♂ di Rorrom (Dancalia) 10-VI-1929. In esso il 1° e 2° articolo tarsale del II° e III° paio di zampe hanno rispettivamente 3 e 1 paio di spine; nel IV° paio, le spine sono in numero di 3-1-0 paia; il dito mobile dei cheliceri ha 2 denti intermedi fra i maggiori, e il dito fisso ha 1 solo denticolo intermedio; mancano le setole cilindriche nella faccia inferiore del metatarso del palpo; il 6° sternite dell'opistosoma è provvisto di ctenidi a fuso; il tarso IV è provvisto di ctenidi plantari clavati ottusi. Questi ctenidi sono un po' meno ingrossati all'apice di quanto non indichi la figura del Roewer, ma non sono perciò punto acuti all'apice. Il colorito è bruno-rossiccio, con l'opistosoma nero di sopra, le zampe fulve a femori appena infossati; i mallooli giallognoli.

Hab.: Africa Settentrionale.

gen. *GALEODELLUS* Roew. 1934

19) *Galeodellus mosconi-bronzii* sp. nova (fig. 7).

♂ - Corporis totius long. mm. 56; propeltidii mm. 13.-; abdominis mm. 28.-; chelarum mm. 15.-; pedum Iⁱ paris mm. 50.-; IIⁱ mm. 46.-; IIIⁱ mm. 55.-; IVⁱ mm. 85.-; pedipalpi mm. 70.-; latitudo maxima cephalothoracis mm. 12.-.

Cephalothorax, chelae, pedipalpi et pedes flavi, femoribus pedipalporum et chelis vix obscurioribus; digitii chelarum rufobrunnei, apice et dentibus nigris; ctenidia tarsalia IVⁱ paris rufa; abdomen griseo-oleagineum desuper in medio vix dilutius; malleoli pallidi.

Pedipalpi femur desuper pilis brevissimis pronis crebris et nunnulis setis longis; subtus aculeis longis inaequalibus. Tibia et metatarsus desuper pilis crebris brevibus erectis et setis longissimis; tibia subtus et lateribus setis longissimis et praeterea subtus aculeis sat brevibus et gracilibus; metatarsus lateribus setis longissimis gracilibus et subtus 6 paribus aculeorum brevium robustorum et setis cylindraceis validis.

Pedes Iⁱ paris setis longissimis gracilibus et setis crebris brevibus, femore pronis, caeteris articulis erectis; unguis minimae, sed visibles. Pedes caeteri setis crebris brevibus femoribus pronis, caeteris articulis erectis, et setis longissimis conspersi. Tibia IIⁱ et IIIⁱ paris desuper aculeo apicali et subtus 3 paribus aculeorum longorum gracilium; tibia IVⁱ paris tantum pare apicali inferiore aculeorum longorum gracilium.

Metatarsus IIⁱ paris desuper 5 aculeis, subtus 5 aculeis anterioribus et aculeo singulo posteriore; IIIⁱ paris desuper 3 aculeis, subtus aculeo subbasali posteriore et 2 paribus aculeorum (medio et apicali); IVⁱ paris subtus aculeo subbasali anteriore et 2 paribus aculeorum (medio et apicali). Tarsus IIⁱ et IIIⁱ paris primo articulo subtus aculeo subbasali anteriore et dein duobus paribus aculeorum, secundo articulo pare singulo aculeorum. Tarsus IVⁱ paris 1^o articulo 3 paribus aculeorum, secundo articulo pare singulo, tertio articulo pare singulo. Aculei metatarsales et tarsales breves. Ctenidia tarsi IVⁱ acicularia (Iⁱ typi). Malleoli utrinque 5, pedunculo longiore quam vexillus est latus. Chelarum digitus mobilis dentibus intermediis binis, quorum basalis est minimus, digitus fixus dentibus intermediis binis, cum dentibus principalibus carinam vix crenulatam formantibus. Chelae intus setis crebris plumosis, desuper et extus aculeis crassis apice

truncatis fere furcatis. Flagellum simplex, lanceolatum. Abdomen sine ctenidiis.

Speciei huius, secundae generis huius in Africa repertae invenit ♂ dom. Mosconi-Bronzi, cui est dicata, in Migiurtinia (Somalia sept.) apud 49° mer. et 9-10° par., die IV a. K. Jul. A. D. 1930.

Ordo CHERNETES

familia CHELIFERIDAE

gen. DACTYLOCHELIFER Beier 1932

20) **Dactylochelifer somalicus** sp. nova (fig. 8).

♀ - Corporis totius long. mm. 2.2; cephalothoracis mm. 0.9; cephalothoracis latitudo mm. 0,65; palporum long. mm. 3.27 (femoris mm. 0.86, tibiae mm. 0.91; manus mm. 8.8; digiti mm. 0.42); pedum Iⁱ paris mm. 1.15; IIⁱ mm. 1.2; IIIⁱ mm. 1.35; IVⁱ mm. 1.7.

Corpus brunneum, pedibus vix dilutioribus. Cephalothorax et femur palpi valde coriacea fere granulosa, tibia et manus palpi sensim minus granulosae; digiti fere laeves. Abdomen minus granulosum quam cephalothorax. Corpus omnino pilis clavatis munitum. Cephalothorax dimidio longior quam latior, duobus sulcis rectis bene evidentibus: sulcus posterior a sulco anteriore minus quam duplo quam quo distat a margine posteriore cephalothoracis remotus. Oculi evidentissimi, magni. Tergites in medio evidenter divisi. Palpi trochanter postice parum impressum; femur crassum, post petiolum abrupte dilatatum: latitudo eius est longitudine eadem ratione quam 1:3.5; tibia ovalis, longe petiolata, apice latissima: manus ovata, tibia vix latior, duplo longior quam latior: digiti manu valde minores, sine dentibus accessoriis. Chelae parvae et robustae, digito immobili apud apicem 2 denticulis sat robustis, lamina lobata; digitus mobilis apice denticulo singulo; galea trifida, serrula 20 laminis, quarum basalis caeteris longe maior. Flagellum setis 3 plumosis constat. Pedes IVⁱ paris sine seta dorsali media evidenti; seta subapicalis robusta sed simplex; unguis simplices.

Speciei huius ob digitos breves *D. maroccano* Beier, *redikorzevi* Beier et *beieri* Beier similis sed ab iis femore crassiore distinctae invenit dom. Patrizii ♀ apud Ola Uager trans Jubam flumen, mense Augusto A. D. 1934, et aliam apud Belet Amin, mense Julio A. D. 1934.